GRUPOS ECOLOGICOS DE PECES MARINOS

Tomado de : Menni, R.C.,1983. Los peces en el medio marino. Ed. Estudio Sigma. 169 pp.

Peces neríticos:

*Ocupan las aguas sobre la plataforma continentel hasta los 200 metros.
*Estan sujetos a variaciones de luminosidad, temperatura, salinidad, oxígeno disuelto, nutrientes, acción de las olas, corrientes, etc.
*Son peces estenotermos de la masa de agua nerítica.
*Poseen coloración rojiza o gris plateada.
*Son en general, de talla media y todos o la inmensa mayoría son teleóstomos, acantopterigios torácicos y fisoclistos.
*Son de hábitos gregarios y se congregan en bancos, son poco voraces y depositan huevos pelágicos y flotantes.
*Incluye formas de aterínidos (pejerreyes), belónidae, spáridos (besugos), serránidos (meros), mugilóididos (salmón de mar), cheilodactílidos (papamoscas), pescadilla, bagre de mar, muchos tiburones, etc.

Peces litorales:

*Se ubican sobre el fondo o ligeramente por encima de él, hasta los 40 metros de profundidad, en el límite de la vegetación sedentaria.
*Tienen la capacidad de tolerar cambios de temperatura (euritermos) y de salinidad (eurihalinos) relativamente amplios.
*Son, en general, formas macizas de cabeza grande y ojos salientes, boca grande y tegumentos ornamentados con espinas, crestas y placas óseas. A veces con órganos de fijación.
*Un rasgo corriente es el de tener el color (homocromía), o la forma (homomorfía) del ambiente que los rodea.
*Poseen dimorfismo sexual evidente, ponen huevos más pesados que el agua y cuidan sus crías.
*Incluye formas de nototénidos, lipáridos, congiopódidos (que son familias de distribución fueguina), blénidos, tríglidos, batracóididos (lucerna), signátidos (caballitos de mar), etc.

Peces semidemersales:

*Si bien no existe una estrecha relación con el fondo se mantiene a poca distancia del mismo.
*La coloración tiene una tendencia mimética pero suele ser bipolar (homocromos con la faz ventral clara).
*En general son voraces, carecen de dimorfismo sexual y no cuidan a sus crías.
*Estos peces son generalmente carnívoros, predadores de niveles tróficos superiores y de importancia económica.
*Incluye formas como la merluza, la polaca, el abadejo, etc.

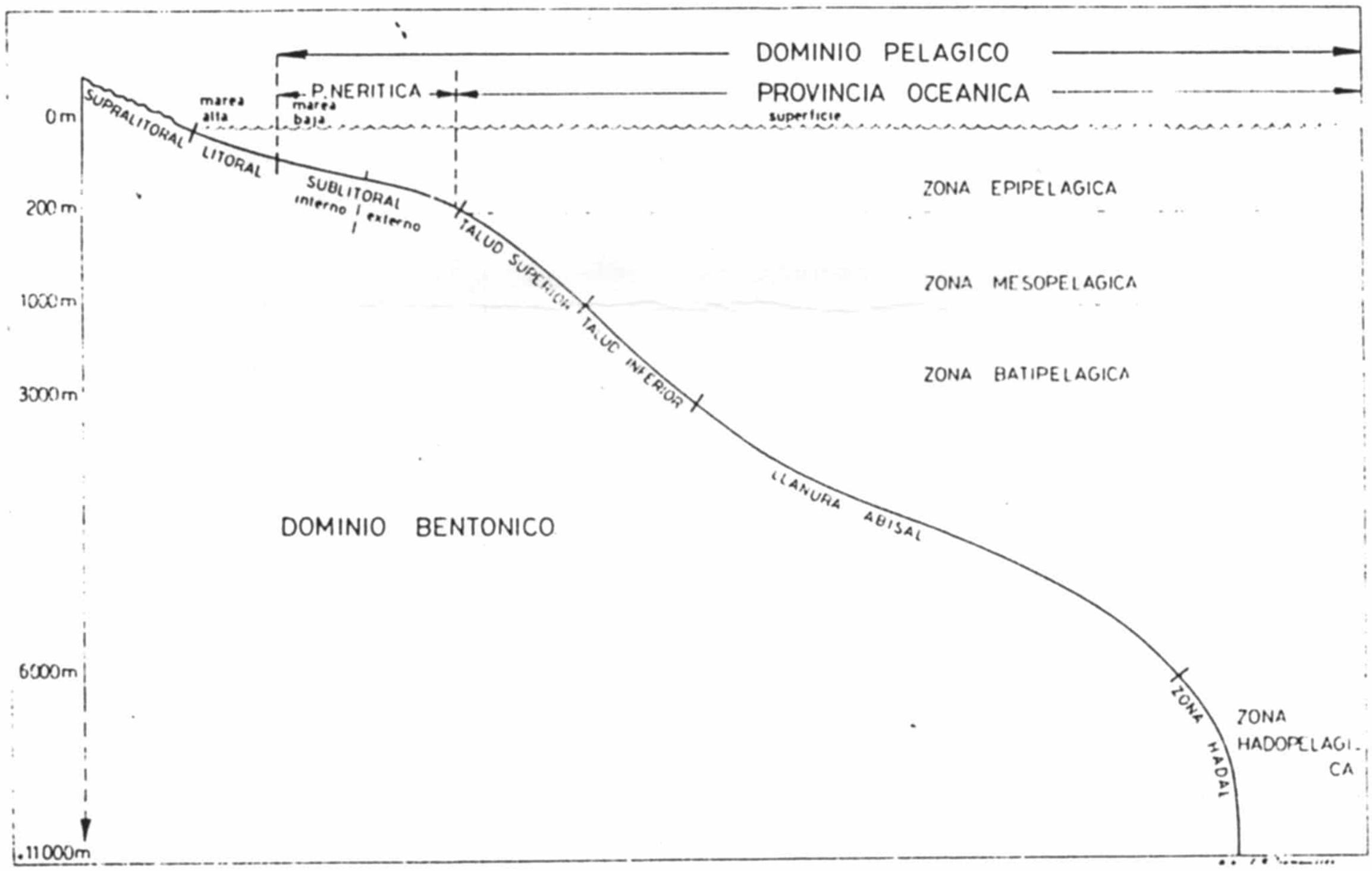
Peces bentónicos:
*Están adaptados a vivir sobre el fondo lo que redunda en modificaciones morfológicas, fisiológicas y etológicas llamativas.
*Están, en general, comprimidos dorsoventralmente siendo las formas más típicas los Rajiformes y los Pleuronectiformes (lenguados) y esta tendencia se observa también en escuatínidos y entre los teleosteos en lófidos, batracoididos (lucerna) y lipáridos.
*Hay un predominio de los movimientos ondulatorios en la natación.
*La coloración puede presentarse con una faz cenital dorsal con coloración marcada y otra nadiral ventral blancuzca como en rayas, o manifestar una tendencia mimética con distintos tipos de fondo como en lenguados y otras formas bentónicas, o también presentar una coloración aposemática o de advertencia asociada con órganos defensivos, como algunos teleosteos con espinas defensivas asociadas a un aparato venenoso.
*La estrecha relación con el sustrato ha resultado en cierta abundancia de especies territoriales y el desarrollo de conductas sociales que incluyen cortejo, cuidados paternales, mecanismos de producción de sonidos, órganos de producción de electricidad y receptores sensibles de este estímulo, etc.
*Incluye formas de uranoscópidos, cóngridos, escuatínidos, rinobátidos, rájidos, dasiátidos, torpedínidos, bótidos, pleuronéctidos, etc.

Peces pelágicos:
*Se desplazan en mar abierto en una comunidad que es la mayor en biomasa y la de distribución más extensa en el mar.
*Tienen tendencia a la agregación en cardúmenes y una tasa de reproducción elevada.
*Presentan cuerpo fusiforme, robusto, de poca resistencia al avance, a menudo con quillas o pínulas en el pedúnculo caudal, escamas reducidas y aleta caudal ahorquillada.
*El cuerpo se aproxima a una forma hidrodinámica ideal.
*Coloración verde azulado en el dorso y blanco plateado en flanco y vientre.
*Incluye formas de engráulidos (anchoas), túnidos (atunes), escómbridos (caballas), larvas de bótidos (lenguados), carángidos (palometas), istiofóridos, grandes tiburones, etc.

Peces bentopelágicos:
*Habitan sobre el fondo hasta las mayores profundidades.
*Se alimentan de invertebrados del bentos o en el fango orgánico.
*Cuerpo grueso en la parte anterior que se adelgaza progresivamente.
*Boca ínfera, ojos grandes.
*Coloración violeta, parda o negra.
*Incluye formas de calorrínquidos (pez gallo), macrúridos, zoárcidos (viuda), brotúlidos y ofídidos.

2.
Los ambientes marinos como marco de referencia

Hedgpeth (1957) al considerar los ambientes marinos, separa inicialmente los ambientes *pelágicos*, correspondientes al agua libre y los ambientes *bentónicos*, correspondientes al fondo. Pérès (1968) y Briggs (1974) coincidentemente, consideran un "dominio" pelágico y un "dominio" bentónico (Fig. 1).



Los ambientes marinos como marco de referencia: Fig. 1.— Divisiones del medio marino.